

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора экономических наук, профессора Толстых Татьяны Олеговны
на диссертационную работу Леонтьева Данила Викторовича на тему «Развитие
ресурсного потенциала высокотехнологичных отраслей промышленности»,
представленную к защите на соискание ученой степени кандидата экономических
наук по специальности 5.2.3. – Региональная и отраслевая экономика (экономика
промышленности)

1. Актуальность темы исследования.

Эскалация санкционного давления на Россию преследует своей целью снизить объемы и динамику развития высокотехнологичного сектора промышленного производства. Крайне важной задачей в таких обстоятельствах является признание настоятельной необходимости в развитии отечественной высокотехнологичной промышленности. Высокотехнологичные производства являются жизненно необходимыми для содействия промышленному росту и обеспечения процессов цифровой трансформации национальной экономики.

Промышленная политика в контексте развития ресурсного потенциала высокотехнологичных отраслей приобретает особую значимость в условиях глобальных деструктивных процессов и цифровой трансформации экономического пространства, вызванных революционным продвижением научно-технического прогресса. Высокотехнологичные отрасли, являясь драйверами технологических инноваций и экономического роста, требуют многоаспектного подхода к развитию их ресурсного потенциала, что включает стратегическое планирование и координацию усилий различных субъектов экономической деятельности, таких как государственные институты, академические учреждения, частные компании, социум и окружающая среда.

Таким образом, исследование современных теоретических и методических подходов к развитию ресурсного потенциала промышленности представляет актуальную проблему. В этой связи выбор темы диссертационного исследования Леонтьева Д.В. считаю обоснованным, а полученные автором результаты – востребованными в практике экономики и управления промышленностью.

2. Степень обоснованности научных положений и выводов диссертационного исследования, их новизна и достоверность.

Обоснованность научных положений и выводов диссертационного исследования обеспечивается глубоким анализом публикаций отечественных и зарубежных авторов, статистических данных, экспертных и аналитических оценок. Исследовательский инструментарий сбалансирован и применим к решению поставленных задач. Объективность результатов работы подтверждается применением достаточного набора методов решения научных задач и исследовательских приемов.

Достоверность полученных результатов обеспечивается применением совокупности методов и инструментария научного исследования, включая методы системного, исторического, абстрактно-логического, сравнительного, статистического, наукометрического, библиографического анализа, картирования научного ландшафта, индексный метод, метод экспертных оценок, кластерный анализ, табличные и графические приемы визуализации статистических и расчетных данных.

Обоснованность выводов, предложений и рекомендаций, выдвинутых соискателем, подтверждается апробацией ключевых положений диссертации.

Основные результаты диссертации отражены в 16 научных работах общим объемом 6,1 п.л., авторский объем – 5,8 п.л., в том числе в восьми статьях, в изданиях, рекомендованных ВАК России.

Основные положения работы прошли серьезную апробацию на международных и всероссийских научно-практических конференциях: Современные проблемы экономики и качества в аэрокосмической промышленности (Москва, 2023); Современные подходы к трансформации концепций государственного регулирования и управления в социально-экономических системах (Курск, 2024); Научные чтения, посвященные разработке научного наследия и развитию идей К.Э. Циолковского (Калуга, 2024); Управление социально-экономическим развитием регионов: проблемы и пути их решения (Курск, 2024); Цифровое пространство: экономика, управление, социум (Смоленск, 2024); Международный аэрокосмический конгресс (Москва, 2024); Проблемы развития современного общества (Курск, 2025).

Результаты диссертационного исследования апробированы постоянно действующим регулирующим органом Евразийского экономического союза - Евразийской экономической комиссией (ЕЭК), внедрены в практику ООО «Нижегородские Автокомпоненты», АО «Русполимет», а также в образовательный процесс ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» при совершенствовании научно-методического обеспечения дисциплин «Управление конкурентоспособностью организации в цифровой среде», «Технологическое предпринимательство», «Трансформация управленческих задач цифрового предприятия».

3. Характеристика структуры и содержания диссертации.

Диссертация оформлена в строгом соответствии с существующими требованиями. Текст диссертации изложен на высоком научном уровне, корректно использована экономическая терминология. Эмпирические данные и сложноструктурированный концептуальный материал проиллюстрированы рисунками и графиками. Большие объемы цифровых данных сведены в таблицы. Содержание диссертации отражает поставленные задачи исследования.

4. Научная новизна и достоверность полученных результатов.

Научную новизну выполненного Леонтьевым Д.В. исследования характеризуют следующие положения.

Автором обоснована декомпозиция элементов, образующих структуру ресурсного потенциала высокотехнологичных отраслей промышленности. Ее отличает авторское представление о ресурсном потенциале как совокупности взаимосвязанных ресурсов (институциональных, предпринимательских, научных, социальных и экологических), что отражает их сложную взаимозависимость в условиях ускоряющейся цифровизации и глобальных вызовов. Авторский подход учитывает взаимодействие между ключевыми акторами (государство, бизнес, наука, общество и окружающая среда) для оптимизации управления ресурсным потенциалом на основе цифровых технологий и инновационных решений, что обеспечивает адаптивность и устойчивость отраслей промышленности к изменяющейся экономической и экологической среде (с. 24-28, 30-33 диссертации).

В диссертации определены ключевые направления развития промышленной политики и ресурсного потенциала высокотехнологичных отраслей промышленности. Авторское представление отличает интеграция аспектов устойчивого развития, глобальных вызовов (пандемии, санкционного давления), цифровой трансформации, технологических инноваций в контуры промышленной политики, как стратегического инструмента развития ресурсной базы высокотехнологичных отраслей. В совокупности учет этих факторов направлен на адаптацию промышленности к угрозам и рискам внешней среды (с. 34-70 диссертации).

Леонтьевым Д.В. разработана методика комплексной оценки ресурсного потенциала высокотехнологичных отраслей промышленности, основанная на междисциплинарном подходе и учитывающая специфику инновационной экономики, цифровизации и устойчивого развития. Предложенная методика реализуется по пяти оценочным проекциям в соответствии с пентаспиральным подходом. Важной особенностью методики является её способность адаптироваться к стратификации отраслей промышленности в соответствии с уровнем технологичности (высокотехнологичные, среднетехнологичные высокого и низкого уровней, низкотехнологичные), что обеспечивает её универсальность и практическую применимость в стратегическом планировании и управлении развитием ресурсного потенциала (с. 95-105 диссертации).

Соискателем предложен научный подход к формированию системы моделей развития ресурсного потенциала высокотехнологичных отраслей промышленности, который отличается междисциплинарностью и включает три модели: интеграционного взаимодействия, адаптивного развития в условиях неопределенности, эколого-ориентированного развития. Авторский подход отличается глубоким уровнем координации между государственными органами, частным сектором, академическими институтами, гражданским обществом и окружающей средой. Триединый комплекс моделей позволяет объединить инновационные, экономические и

экологические стратегии для обеспечения гибкости и адаптивности в принятии решений по развитию ресурсного потенциала высокотехнологичных отраслей промышленности (с. 110-133 диссертации).

Научной новизной обладает разработанный автором организационно-экономический механизм развития ресурсного потенциала высокотехнологичных отраслей промышленности, отличающийся структурированным набором этапов по координации и интеграции экономических, организационных, правовых и технологических мероприятий, направленных на рост эффективности использования ресурсов. Реализация механизма составляет стратегическую основу для обеспечения технологического лидерства Российской Федерации, ориентированного на развитие отечественных критических и сквозных технологий, а также на создание конкурентоспособной высокотехнологичной продукции в условиях цифровой трансформации и глобальных экономических вызовов (с. 135-146 диссертации).

Следует отметить логичность методических приемов, использованных в процессе исследования, доказательность и верифицируемость полученных результатов, а также тщательную проработку вопросов, сформулированных в целях и задачах рецензируемой работы. Структура и логика согласуются с предметом и целью исследования, что отражено в оглавлении диссертации.

5. Значимость диссертационного исследования для науки и практики.

Теоретико-методические положения диссертации направлены на развитие теории и практики совершенствования ресурсного потенциала высокотехнологичных отраслей промышленности; разработку подходов к адаптивному управлению ресурсной базой в условиях неопределенности и внешних вызовов, что раскрывает возможности роста показателей ресурсного потенциала для высокотехнологичных отраслей отечественной промышленности.

В части практической значимости следует отметить авторские разработки, способствующие развитию ресурсного потенциала высокотехнологичных отраслей промышленности.

6. Дискуссионные вопросы и замечания по работе.

В диссертации присутствует ряд замечаний и дискуссионных моментов:

1. Целесообразно аргументировать авторскую позицию по поводу предложенной в диссертации систематизации ресурсов (с. 24-28 диссертации). Как авторский подход к ресурсному потенциалу учитывает взаимодействие и интересы таких ключевых акторов как государство, бизнес, наука, общество и окружающая среда?

2. На рисунке 2.2 стр.89 представлена типологизация ресурсов в оценке ресурсного потенциала промышленности и далее, на страницах 90-95, предложена методика оценки ресурсного потенциала высокотехнологичных отраслей. Необходимо пояснить следующие позиции:

– типологизация ресурсов в оценке ресурсного потенциала промышленности ориентирована на высокотехнологичные отрасли или на предприятия всех групп технологичности?

– как формировались экспертные оценки для метода анализа иерархий? Кто являются экспертами? Как формировались диапазоны шкал оценки?

3. На страницах 98-99 представлена система показателей оценки ресурсного потенциала высокотехнологичных отраслей промышленности. Необходимо пояснить следующие позиции:

– какими показателями из предложенных в таблице оцениваются инфраструктурные программы в институциональных ресурсах?

– почему ни в одной из категорий ресурсного потенциала не используются показатели, связанные с количеством и качеством научных сотрудников, занятых в НИОКР?

– что будет пониматься под «инновациями, направленными на улучшение экологии» конкретно для предприятий высокотехнологичных производств?

4. На страницах 146-147 диссертационного исследования представлен процесс моделирования организационно-экономического механизма развития ресурсного потенциала высокотехнологичных отраслей промышленности. Необходимо пояснить, кто являются субъектами управления в реализации данного механизма на микро-, мезо- и макроуровнях?

5. На страницах 148-149 предлагается перечень мероприятий для реализации организационно-экономического механизма. Требуется пояснить, что именно подразумевается под механизмами устойчивого производства с применением наилучших доступных технологий и на развитие каких именно составляющих ресурсного потенциала будут направлены такие механизмы?

6. По мнению автора в условиях глобальных вызовов и цифровой трансформации экономического пространства какие будущие тренды и изменения ожидаются в части развития ресурсного потенциала высокотехнологичных отраслей промышленности?

Перечисленные замечания и дискуссионные моменты не снижают научную ценность полученных результатов и выводов.

7. Соответствие диссертации критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней.

Основные результаты диссертационной работы достаточно полно отражены в научных публикациях автора, в том числе в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ. Все научные результаты диссертации, выносимые на защиту, прошли апробацию.

Тема и содержание диссертации соответствуют паспорту научной специальности ВАК Российской Федерации 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности): п. 2.3 Ресурсная база промышленного развития; п. 2.10 Промышленная политика.

В диссертации Леонтьева Д.В. имеются ссылки на источники заимствования материалов, в тексте приведены цитаты, имеющие наиболее важное значение для исследования.

Диссертация обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения. Текст автореферата изложен логично и отражает основное содержание диссертации.

Диссертационная работа представляет самостоятельное законченное научно-квалификационное исследование, в котором изложены теоретические, методические положения и практические рекомендации по развитию ресурсного потенциала высокотехнологичных отраслей промышленности. Полученные результаты направлены на решение важной народнохозяйственной задачи.

Вышеизложенное позволяет заключить, что диссертация Леонтьева Д.В. «Развитие ресурсного потенциала высокотехнологичных отраслей промышленности» соответствует требованиям пп. 9, 10, 11, 13, 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842.

Автор диссертации, Леонтьев Данил Викторович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. – Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности).

Официальный оппонент:

Профессор кафедры промышленного менеджмента ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС», доктор экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством, профессор

Татьяна Олеговна Толстых

«28» апреля 2025 г.

Сведения об организации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

Адрес: 119049, Москва, Ленинский пр-кт, д. 4, стр. 1

Телефон: +7 (495) 955-00-32

Эл. почта: kancela@misis.ru

С ответом ознакомлен

11.05.2025

6

